



دانشگاه علوم پزشکی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه
جهت اخذ درجه دکتراي دندانپزشکی

موضوع
بررسی اثرات مواد ضد عفونی کننده بر روی آلودگی میکروبی
و خصوصیات فیزیکی کست ژیسوم تیپ IV

استاد راهنما
سرکار خانم دکتر مریم یاوری

استاد مشاور
جناب آقای دکتر مسعود شریفی

نگارش
احمد رضا موسوی فاطمی

خلاصه

با توجه به این که در زمینه اثرات مواد ضد عفونی کننده بر روی آلودگی میکربی و خصوصیات فیزیکی کست ژئیسوم تیپ IV تحقیقات متعددی صورت گرفته و نظریات متفاوت وجود دارد و همچنین در تحقیقات انجام شده، ضعفها و تناقضاتی وجود دارد، این تحقیق با هدف بررسی اثرات مواد ضد عفونی کننده شامل محلول های پویدون آیداین (بتادین)، میکروتن، هیپوکلریت سدیم، کلرهگزیدین و ساو لن بر روی آلودگی میکربی و خصوصیات فیزیکی کست ژئیسوم تیپ IV صورت پذیرفت.

۳ نوع از محلول های فوق شامل محلول های بتادین ۱۰٪، کلرهگزیدین ۲٪ و هیپوکلریت سدیم ۵/۲۵٪ به صورت آماده در بازار موجود بود. ۲ نوع دیگر شامل محلول های ساو لن و میکروتن که با غلظت ۱۰۰٪ در بازار موجود بود، با افزودن مقادیر متفاوت Slurry Water به غلظت مورد نظر که میکروت ۲٪ و ساو لن ۱/۳ بود، رسانده شد. پس در این تحقیق ۳ محلول شامل بتادین، کلرهگزیدین و هیپوکلریت سدیم عاری از محلول اشباع سولفات کلسیم بودند و ۳ محلول شامل ساو لن و میکروتن و خود محلول Slurry Water حاوی سولفات کلسیم به طور اشباع بودند.